

## **Инновационные электронные денежные ИТ: состояние и перспективы развития в Республике Беларусь**

*Прокопов Борис Васильевич*

*заместитель генерального директора ЗАО "Платежная система "БелКарт"*

### **Современные электронные платежные инструменты розничного рынка:**

1. Многофункциональные карточки различных видов
2. Электронные денежные переводы
3. «Электронные деньги»

### **Новые платежные услуги:**

1. Платежи по кредитным и дебетным карточкам через Интернет
2. Персональные онлайн-платежи через Интернет и мобильные телефоны
3. Электронное выставление счета и электронный платеж (EBPP - Electronic Bill Presentment & Payment)
4. Услуги с использованием провайдеров платежных порталов (аутсорсинг, куммулятивные платежи, поручение инкассирования, оплата с помощью мобильной связи)

### **Современные каналы доставки платежных услуг**

1. Многофункциональные банкоматы и информационные киоски
2. Сети платежных EFTPOS-терминалов
3. Удаленные филиалы самообслуживания банков, работающие 24 часа в сутки, 7 дней в неделю (прием и выдача наличных, перевод средств со счета на счет, оплата услуг, предоставление и погашение кредита, подписка на акции)
4. Телебэнкинг (интегрированные услуги через @ и Интернет)
5. Мобильный платежный сервис (WAP-бэнкинг, SMS-бэнкинг)
6. Торгово-сбытовые сайты в Интернет

### **«Электронные деньги»**

Это монетарная стоимость (сумма), хранящаяся электронным образом на техническом устройстве, которая может широко использоваться для платежей в пользу лиц, не являющихся эмитентами этих денег.

Для совершения операции с помощью «электронных денег» не обязательно использование банковского счета.

«Электронные деньги» являются prepaid платежным средством на предъявителя.

«Электронные деньги» могут принимать две технические формы:

1. «Электронные кошельки» на основе чип-карточек
2. Сетевые программные продукты, в которых денежные средства хранятся в электронной форме в памяти компьютера и переводятся с помощью сетей

### **Основные результаты последних лет:**

1. Принятие Декларации «Европа – наша общая платежная зона» - SEPA (Single Euro Payments Area).
2. Формулирование принципов, целей и задач
3. Формирование Европейского платежного совета (EPS)

4. Создание организационных структур (комитетов, рабочих групп)
5. Принятие стандартов, протоколов, форматов

**Международные стандарты, спецификации и протоколы:**

ISO, PKI (Public Key Infrastructure), EMV (Eurocard/MasterCard/Visa Specification), OP (Open Platform Specification), SET (Secure Electron Transaction), SSL (Secure Socket Layer), 3D Secure (VISA), UCAF (Universal Cardholder Authentication Field – MasterCard), SWIFT, CEPS (Common Electronic Purse Specification),...

**Примеры систем электронных денег:**

Страна	Название	Тип	Масштаб
Австрия	Quick, Paysafecard	Карта, Сеть	6 000 000 40 000
Бельгия	Proton	Карта	2 500 000
Дания	Danmont	Карта	900 000
Германия	GeldKarte	Карта	62 000 000
Финляндия	Avant, Matkahuolto, Rovaniemi, CityCard, Waasa Card	Карта, Карта, Карта, Карта, Карта	1 000 000
Франция	Moneo	Карта	1 110 000
Россия	Рапида,...	Сеть	100 000

**Предпосылки развития «электронных денег» в Республике Беларусь**

1. Банковские платежные карточки международных и внутренних систем – около 2 млн. единиц
2. Телефонные карточки – более 5 млн. единиц
3. Карточки метрополитена – более 1 млн. единиц
4. Карточки оплаты за бензин и сопутствующие товары - около 500 000 единиц
5. Более 2 млн. мобильных телефонов
6. Около 1,5 млн. пользователей Интернет

**Инфраструктура электронных платежных сервисов в Республике Беларусь**

1. Банкоматы – более 700 единиц
2. Платежные EFTPOS-терминалы – около 2 500 единиц
3. ПКТ РО «Белпочта», ПКП РО «Белтелеком»
4. Турникеты метрополитена, паркоматы, терминалы АЗС

**Нормативная база**

«Правила осуществления операций с электронными деньгами» (утверждены Постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от 26.11.2003 № 201)